

УДК 343.98.065

Е. А. Ланно

*начальник кафедры оперативно-розыскной деятельности
Могилевского института МВД Республики Беларусь,
кандидат юридических наук, доцент*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СУДЕБНЫХ БАЛЛИСТИЧЕСКИХ ЭКСПЕРТИЗ

Деятельность правоохранительных органов по раскрытию и расследованию преступлений представляет собой систему, включающую в себя процесс получения, анализа и обработки информации. В указанном контексте на одно из первых мест встает вопрос достоверности такой информации, быстроты ее получения и использования в процессе установления обстоятельств произошедшего события, лица, совершившего противоправное деяние, сведений об орудии преступления. В современных условиях информатизации общества одним из качественных и достоверных источников ориентирующей информации о лицах, фактах или событиях являются различные банки данных и автоматизированные поисковые системы.

Как правило, на первоначальном этапе раскрытия преступлений в процессе обнаружения и фиксации следов и вещественных доказательств сведения об их свойствах носят релевантный характер. Таким образом, недостаток информации является одним из основных детерминирующих факторов, негативно влияющих на возможность установления лица, совершившего противоправное деяние, осложняет выдвижение версий произошедшего события и установления источника происхождения следов и вещественных доказательств, изымаемых на местах происшествий и преступлений.

Преступления, связанные с использованием нарезного ручного стрелкового огнестрельного оружия, характеризуются повышенной степенью общественной опасности, вызывают значительный общественный резонанс. Криминалистикой и оперативно-розыскной деятельностью за период их развития разработаны многочисленные правила и рекомендации по раскрытию и расследованию подобного рода преступлений. В указанном контексте актуальным остается вопрос о получении информации об образце ручного стрелкового огнестрельного оружия, использовавшегося в качестве средства совершения преступлений.

В настоящее время в процессе производства судебных экспертиз и исследований широко используются автоматизированные информационно-поисковые системы и базы данных, позволяющие осуществлять накопление, анализ и обработку данных о различного рода объектах и их свойствах, подлежащих регистрации. Это касается и сведений об образцах ручного стрелкового огнестрельного оружия, а также следах его применения.

Учитывая потребность правоохранительных органов Республики Беларусь, а также экспертных подразделений Республики Беларусь, авторским коллективом кафедры оперативно-розыскной деятельности факультета милиции, отдела образовательных информационных технологий и Могилевского межрайонного отдела Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь была разработана и апробирована автоматизированная информационная поисковая система «Оружие» (далее — АИПС «Оружие»), предназначенная для накопления, систематизации и получения сведений об образцах ручного стрелкового огнестрельного оружия, патронах (боеприпасах), используемых в нем для стрельбы, следах на пулях и гильзах, изъятых с мест нераскрытых преступлений и происшествий.

Разработанная автоматизированная система позволяет решать отдельные задачи экспертного исследования различного рода объектов баллистических экспертиз (нарезного ручного стрелкового огнестрельного оружия, патронов (боеприпасов) используемых в нем для стрельбы (их элементов), а также позволяет получать достоверную ориентирующую информацию, необходимую для раскрытия и расследования преступлений.

В АИПС «Оружие» содержатся:

1. Сведения о промышленно выпускаемом образце ручного стрелкового огнестрельного оружия: его наименование, тактико-технические характеристики, вид и номенклатура используемых для стрельбы патронов (боеприпасов), характеристики следов, оставляемых на пулях и гильзах.
2. Сведения об образце патрона, используемого для стрельбы либо ее имитации в ручном стрелковом огнестрельном оружии: наименование патрона, а также вид оружия, в котором он может быть использован).

Форма карточки зарегистрированного объекта учета, содержит поле для помещения в него его фотоизображения высокого качества, с возможностью увеличения в режиме пользовательского просмотра, без распечатывания на периферийном устройстве.

Разработанная поисковая система позволяет в кратчайшие сроки (в течение 1–2 с) устанавливать:

1. Образец оружия по введенным в поисковую форму критериям.

2. Вид и тип патрона, используемого в оружии для стрельбы.
3. Модель (образец) оружия по следам на пулях и гильзах.

Полученные в результате обработки поискового запроса результаты впоследствии могут быть уточнены.

В АИПС «Оружие» предусмотрена возможность осуществления перекрестного поиска по схемам: «оружие ↔ патрон», либо «следы оружия → оружие», «элементы патрона → патрон → оружие».

Проведенная авторами предварительная апробация разработанной АИПС «Оружие» свидетельствует о ее высоком быстродействии, простоте обслуживания и ввода необходимых данных, высокой наглядности и информативности содержащейся в нем графической и текстовой информации об объектах.

Вышеперечисленные свойства позволят в максимально короткие сроки получить достоверную криминалистически значимую информацию, снизить трудовременные затраты при производстве судебных баллистических экспертиз. Авторским коллективом планируется практическое внедрение разработанной АИПС «Оружие» в деятельность экспертных подразделений Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь.